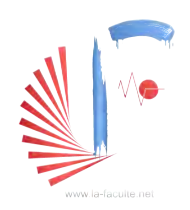
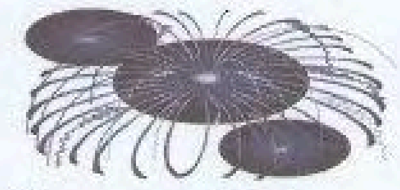
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful





Deuxième semaine du développement embryonnaire

A. Bouaziz

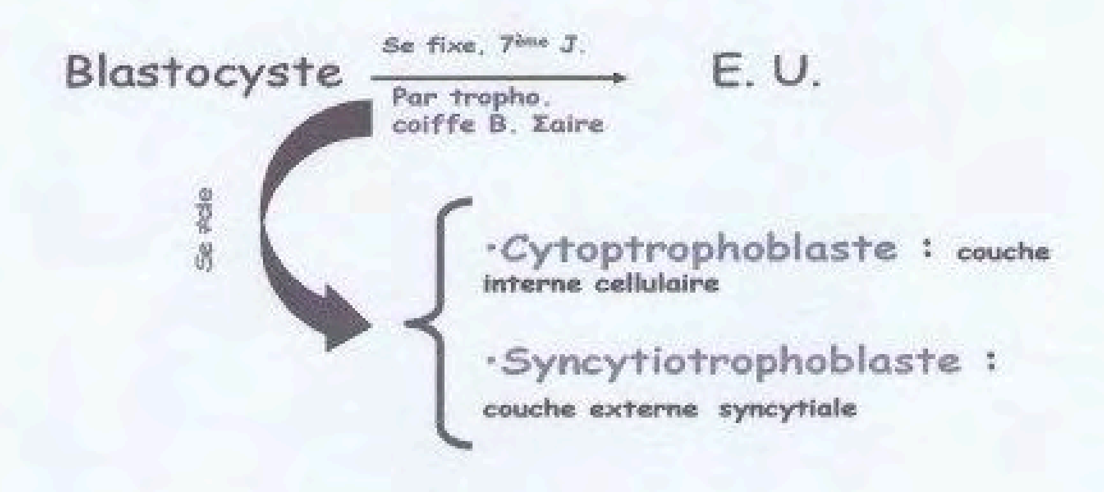
2ème semaine
- Nidation
- Pré-gastrulation
- Ébauchage des différentes annexes Σaires

État préalable de la paroi utérine

La fixation du blastocyste à l'épithélium utérin a lieu au 7ème jour de la grossesse, soit au 21ème jour du cycle menstruel, date à la laquelle la paroi utérine se présente comme suit :

- myomètre relâché; (ramollissement)
- glandes à glycogène excrètent le glycogène+ mucus;
- artères de la C.F.E. devenues spiralées;
- cellules de la C.F.E. devenues déciduales (hypertrophie + hyperplasie).

Nidation



8ème jour : les 2/3 du blastocyste sont nidés

9ème jour

Apparition de lacunes syncytiales dans le syncytiotrophoblaste

10ème jour

Nidation totale du blastocyste,
Sa taille = 0.4 mm

Du 11ème au 13ème jour

Passage du sang maternel dans les L.S. + apparition de travées cytotrophoblastiques (ébauche du placenta).

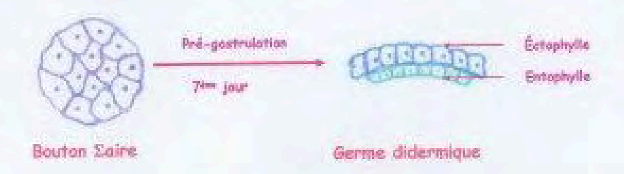
14ème jour

La nidation s'achève

RI

Chez certaines femmes, au moment où les lacunes sont envahies par le sang maternel, il peut se produire de légères hémorragies simulant une menstruation et faisant croire à la femme qu'elle n'est pas enceinte!!!!!!!!

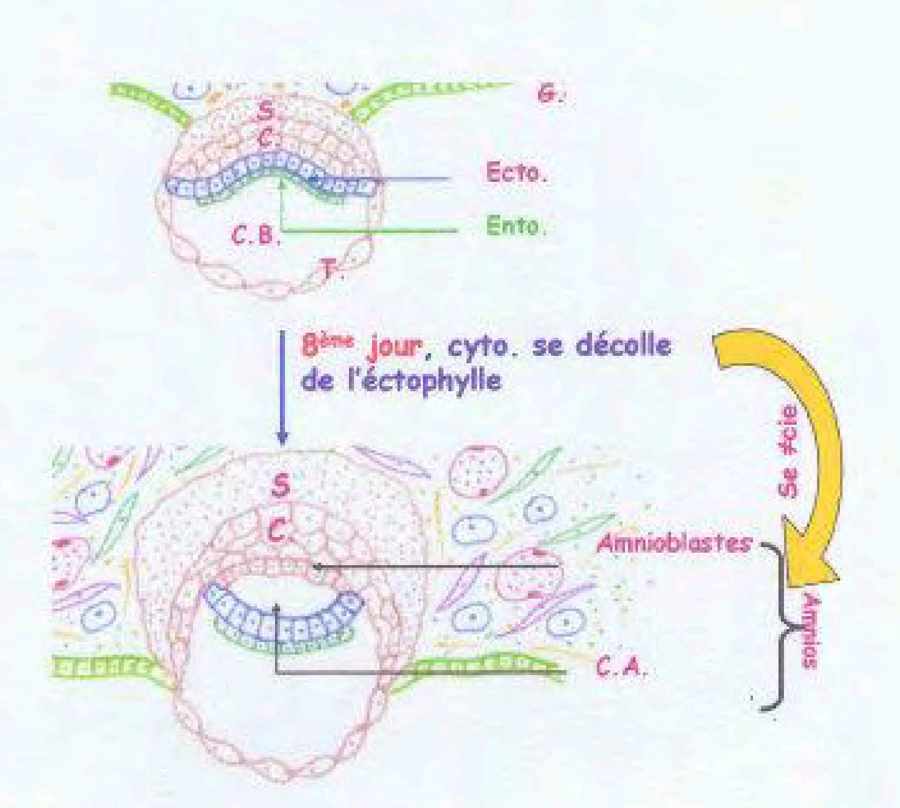
2. Pré-gastrulation



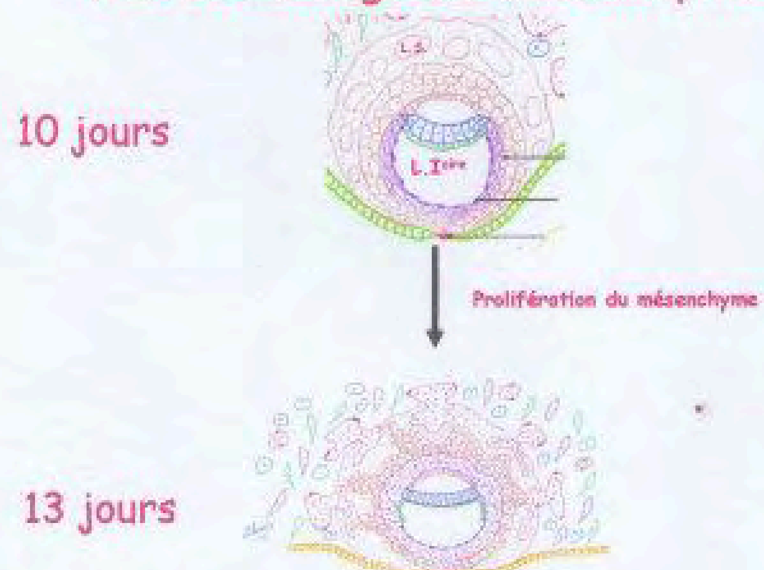
3. Ébauchage des différentes annexes Σaires

3. 1. Ébauchage de l'amnios

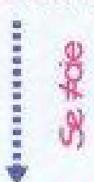
Amnioblastes + Cavité amniotique = Amnios



4. 2. Ébauchage du mésenchyme

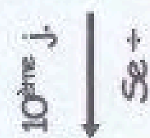


Couche profonde du cytotrophoblaste qui délimite la C. blastocystique



En 1 membrane de Heuser (juxtaposition bout à bout de c. mésenchymateuses)

C. de la membrane de Heuser



Mésenchyme

↓ 13ème j.

Mésenchyme occupe l'espace entre amnioblastes et cytotrophoblaste

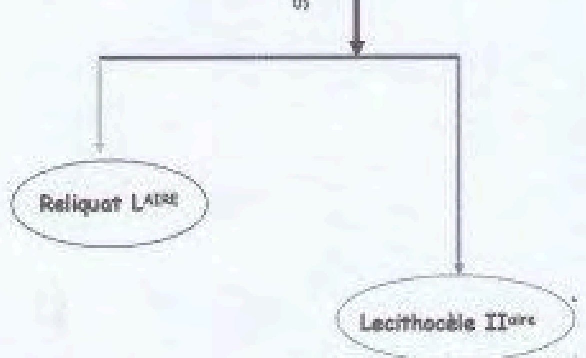
3.3 Ébauchage du lécithocèle

Vers le 10ème jour, 1 fois que la cavité blastocystique est délimitée d'1 part par l'entophylle et d'autre part par la membrane de Heuser, alors elle est dite Lecithocèle primaire.



Vers le 13ème jour, les 2 bouts de l'entophylle

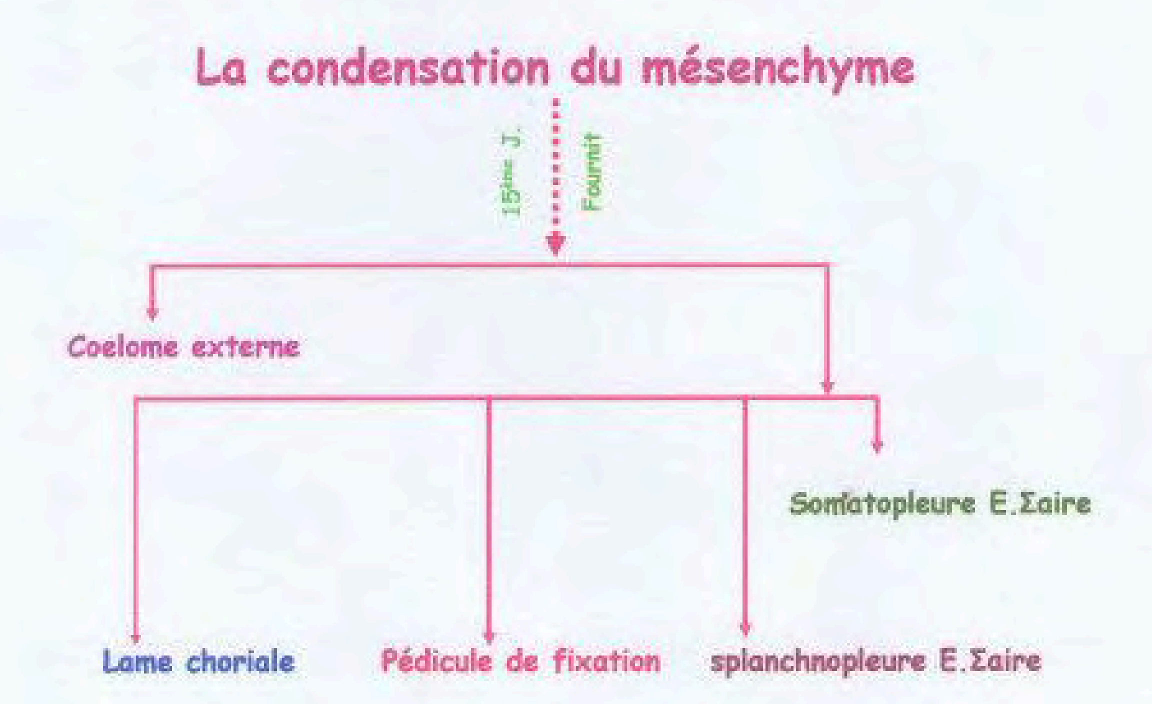
Soudure ds le pôle anti-Iaire | Prolifèrent

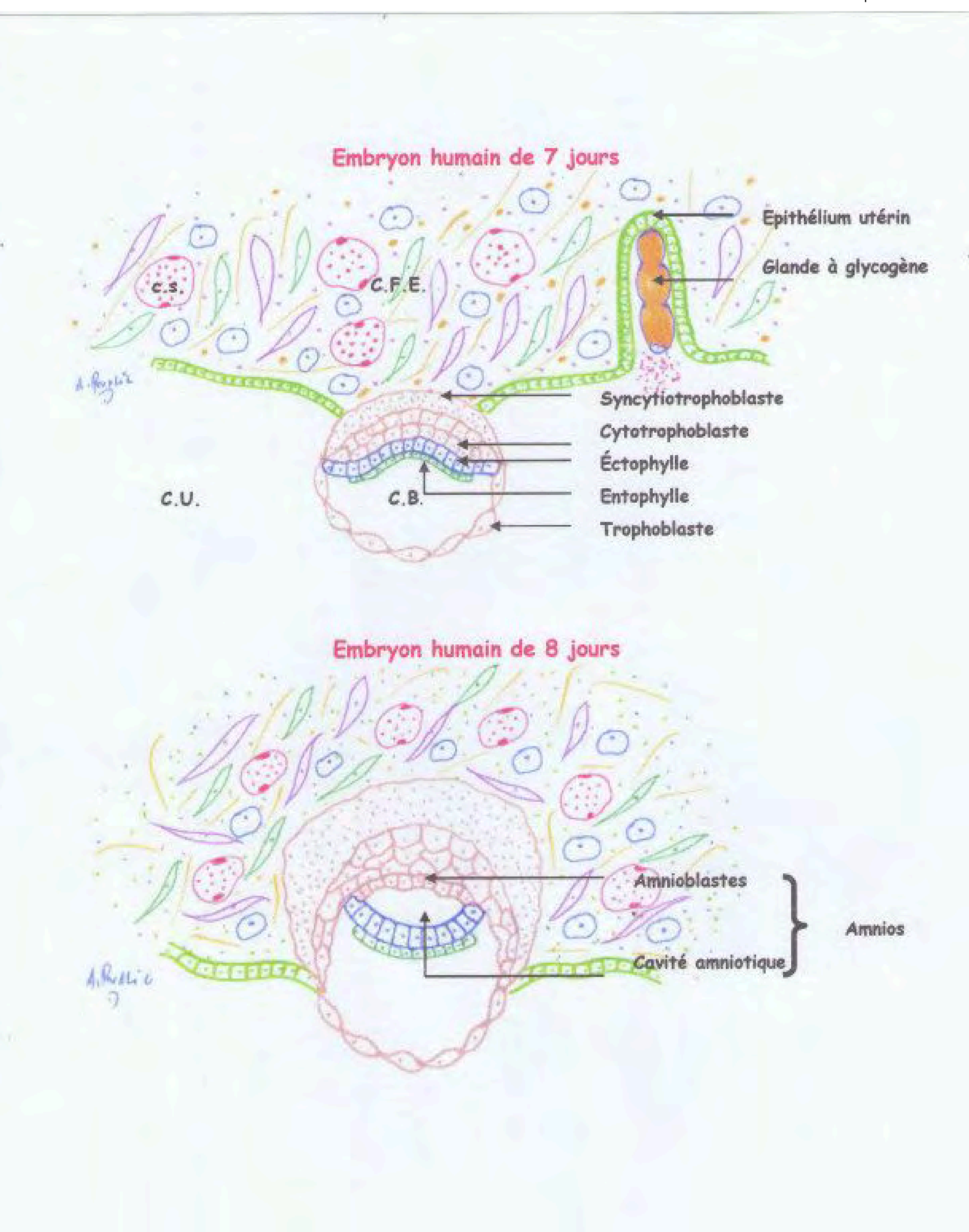


Lecithocèle secondaire: entièrement tapissé par des cellules entophylliques

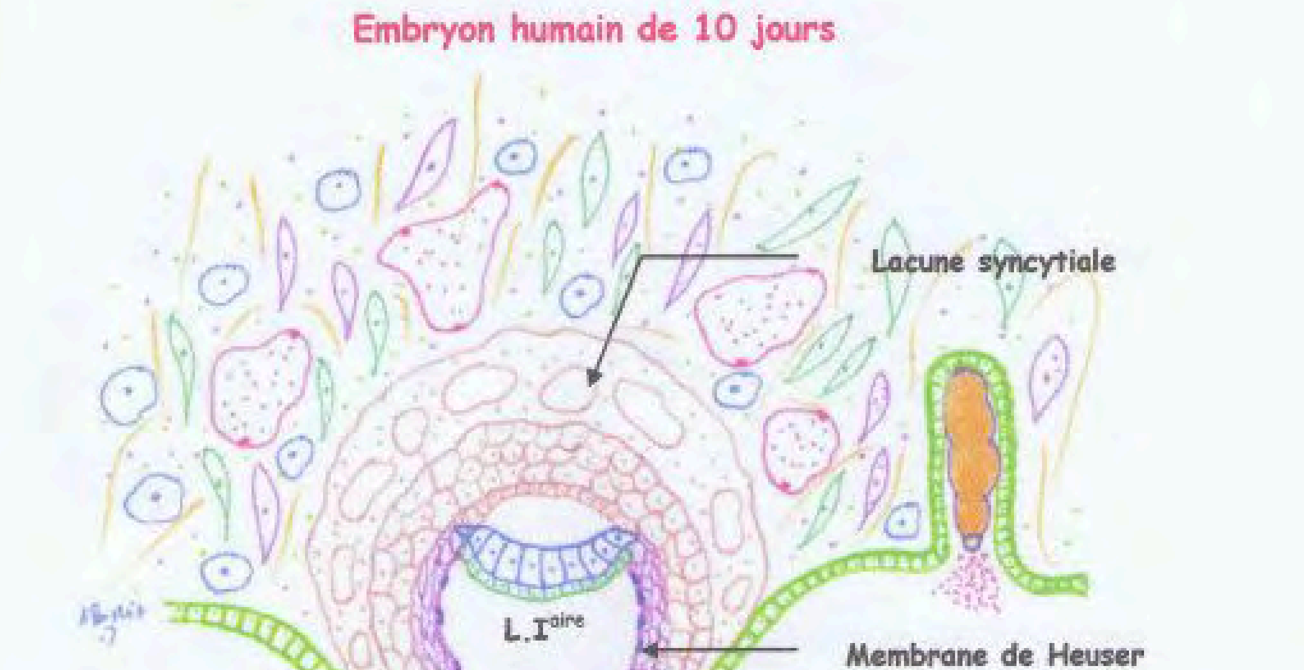
Reliquat du lecithocèle primaire : entièrement tapissé par les cellules de la membrane de Heuser.

3.4 Ébauchage du coelome externe et condensation du mésenchyme

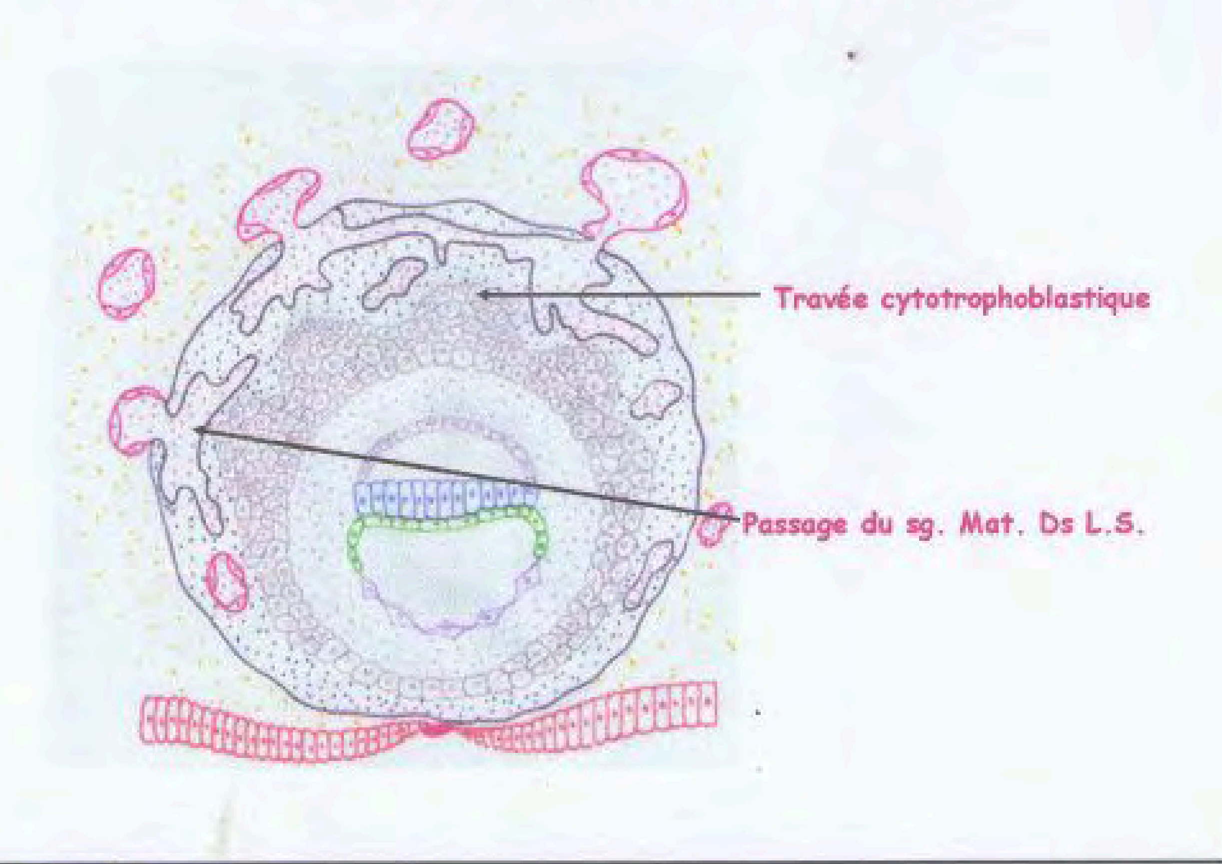



Embryon humain de 7 jours
Epithélium utérin
Glande à glycogène
C.S.
C.F.E.
Syncytiotrophoblaste
Cytotrophoblaste
Éctophylle
Entophylle
Trophoblaste
C.U.
C.B.
Embryon humain de 8 jours
Amnioblastes
Amnios
Cavité amniotique

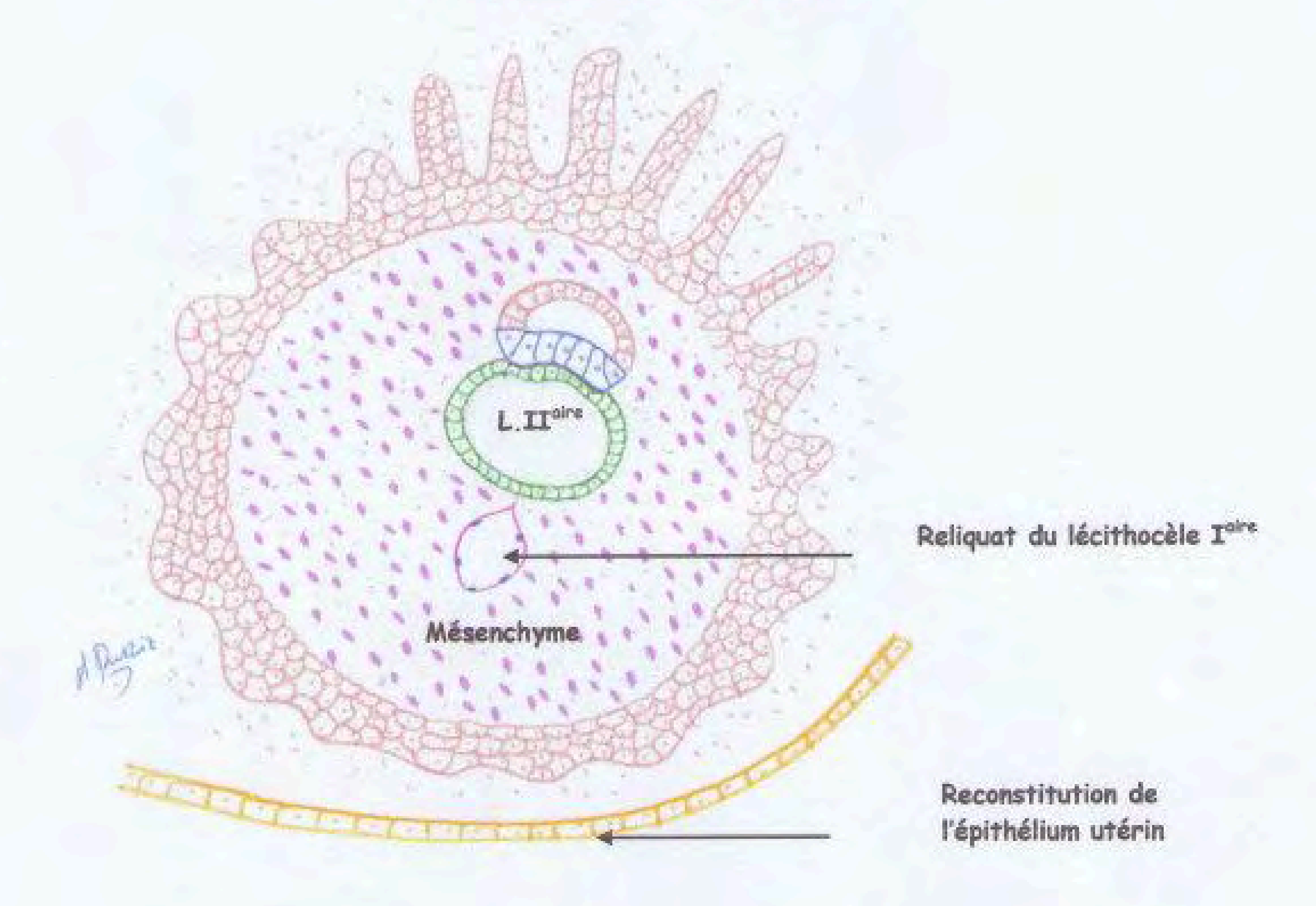
Embryon humain de 10 jours



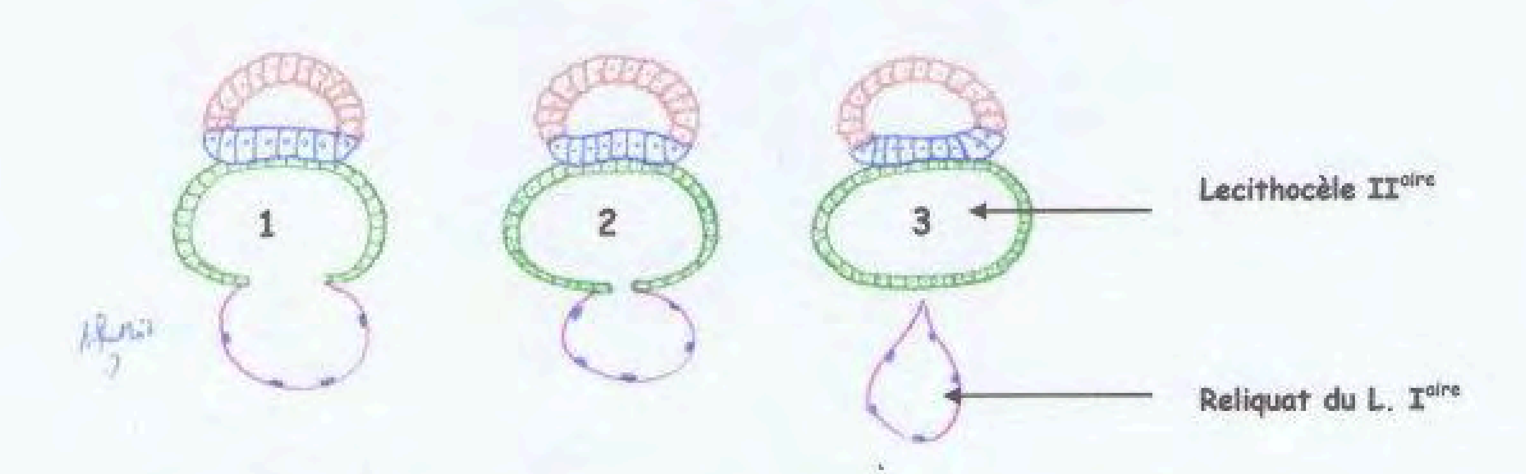
Embryon humain de 13 j



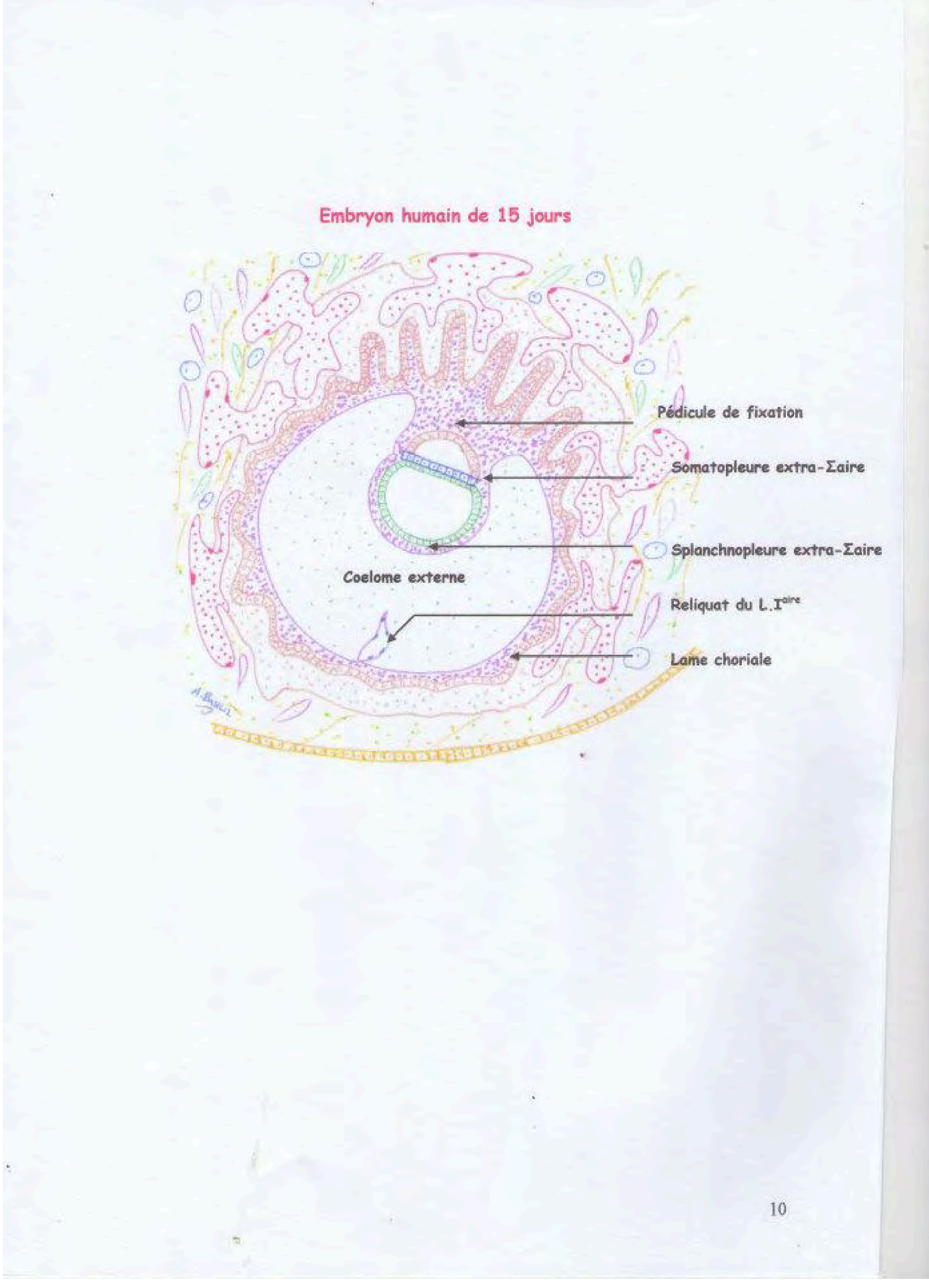
Embryon humain de 14 jours



Étranglement du lécithocèle primaire



1 : prolifération des 2 bouts de l'entophylle, 2 : rapprochement des 2 bouts, 3 : soudure des deux bouts


Embryon humain de 15 jours
Pédicule de fixation
Somatopleure extra-Σaire
Splanchnopleure extra-Σaire
Coelome externe
Reliquat du L.Iaire
Lame choriale